

# ...เสาส่งสัญญาณ อินเทอร์เน็ตไร้สาย...

“...เทศบาลเมืองปากพูนได้ให้ความสำคัญ  
กับการให้บริการสาธารณะแก่ชุมชน  
จึงได้ดำเนินการติดตั้งเสาส่งสัญญาณ  
อินเทอร์เน็ตไร้สายความเร็วสูง  
ทั่วทั้งตำบลปากพูน เพื่อให้บริการ  
ได้มีโอกาสเข้าถึงเทคโนโลยี บัญชี  
ข่าวสาร และสารสนเทศต่างๆ ได้อย่าง  
ทั่วถึงและเท่าเทียมกัน...”

ขณะนี้เทศบาลเมืองปากพูนได้ดำเนินการติดตั้งเสาส่ง  
สัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สายแล้วเสร็จในบางจุดจากทั้งหมด ๑๑ จุด  
ที่มีการติดตั้งทั่วทั้งตำบล ซึ่งโดยปกติคนส่วนใหญ่จะเข้าใจกันว่า  
เมื่อเทศบาลเมืองปากพูนได้ติดตั้งเสาส่งสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สาย  
แล้ว ถ้ามีคอมพิวเตอร์พีซี(PC) หรือโน้ตบุ๊กที่บ้าน ที่สามารถรับ  
สัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สาย(Wireless)ได้ ก็จะสามารถรับสัญญาณ  
และเล่นอินเทอร์เน็ตได้เร็วและแรง

## ความเข้าใจดังกล่าวก็มีทั้งเข้าใจถูกและเข้าใจผิด

ที่เข้าใจถูก ก็คือ ถ้าใครอยู่ในระยะใกล้กับเสาส่งสัญญาณ  
ก็สามารถรับสัญญาณและเล่นอินเทอร์เน็ตได้เร็วและแรงจริง

แต่...ที่เข้าใจผิด คือ ถ้าระยะห่างจุดรับสัญญาณห่างจาก  
เสาส่งสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สายมากๆ เช่น ไกลออกไปประมาณ  
500 - 1,000 เมตร ซึ่งอาจจะรับสัญญาณได้ แต่ก็อาจจะไม่สามารถ  
เล่นอินเทอร์เน็ตได้ เพราะในความเป็นจริงนั้น การรับ-ส่งข้อมูลที่

จะเกิดขึ้นได้ก็ต่อเมื่อตัวรับและตัวส่งมีกำลังรับ-ส่งได้พอๆ กัน หรือ  
ใกล้เคียงกัน ถึงจะสามารถรับ-ส่งในระยะที่ต้องการได้ เพราะการ  
ทำงานของอินเทอร์เน็ตไร้สายเป็นการทำงานแบบส่งสัญญาณไป-  
กลับ เช่น ถ้ามีการสื่อสารของคน 2 คน ยืนตะโกนคุยกัน คนต้นทาง  
คือ A และคนปลายทางคือ B

**ต้นทาง :** นาย A ใช้ไมโครโฟน+เครื่องขยายเสียง+ลำโพง  
ขนาดใหญ่ ดังนั้นจึงสามารถตะโกนไปได้ไกลถึง 3-5 กิโลเมตร ซึ่งฝั่ง  
ปลายทางคือนาย B ได้ยินสบายๆ เลย

**ปลายทาง :** นาย B เมื่อได้ยินนาย A แล้ว ก็ใช้ปากเปล่า  
ตะโกนกลับไป ซึ่งไปได้ไกลแค่ 50-60 เมตร ก็คอแตกแล้ว ทำให้นาย  
A ซึ่งเป็นต้นทาง ไม่ได้ยินเสียงตอบกลับจากนาย B

การทำงานของระบบอินเทอร์เน็ตไร้สายก็เป็นเหมือนกับการ  
สื่อสารของคน 2 คน เพราะฉะนั้นการเลือกซื้ออุปกรณ์ในการ  
รับสัญญาณมีผลโดยตรงต่อความเร็วในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้

ในตลาดด้านเทคโนโลยีปัจจุบัน มีการผลิตอุปกรณ์เสริม  
เพื่อเพิ่มความสามารถของเครื่องคอมพิวเตอร์ ในการรับสัญญาณ  
อินเทอร์เน็ตไร้สาย ซึ่งก็มีคุณภาพหลายระดับหลายราคา สามารถขอ  
คำแนะนำและหาซื้อได้ตามร้านจำหน่ายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั่วไป

สำนักปลัด เทศบาลเมืองปากพูน ขอแนะนำอุปกรณ์เสริม  
ซึ่งเป็นตัวรับสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สายที่ได้รับความนิยม เพื่อให้  
ผู้ที่สนใจในการเพิ่มขีดความสามารถในการรับสัญญาณได้ลองเลือก  
ซื้อหาไว้เพิ่มศักยภาพของคอมพิวเตอร์



## รุ่น AirLive WL-1700USB

อุปกรณ์รับสัญญาณไร้สาย แบบกำลังส่งสูง  
พอร์ต USB 2.0 สำหรับเครื่องโน้ตบุ๊กและพีซี ความเร็วสูง 54 Mbps,  
USB 1.1/2.0, เสาอากาศ Detachable แบบรอบทิศทาง 5 dBi  
(เปลี่ยนเสาได้ หัว RP-SMA) สามารถเชื่อมต่อในที่อับสัญญาณ  
หรือต้องการเพิ่มระยะทาง ในการรับ-ส่งสัญญาณไร้สาย

(ราคาประมาณ 1,990.- บาท)



## รุ่น SYS2U WUSB-1200G1

อุปกรณ์รับสัญญาณไร้สาย พอร์ต USB 2.0  
สำหรับเครื่องโน้ตบุ๊กและพีซี  
ความเร็วสูง 54 Mbps, USB 1.1/2.0,  
เสาอากาศ 7 dBi + กำลังส่งสูง 1200 mW  
(31 dBm) เหมาะสำหรับเชื่อมต่อในที่อับ  
สัญญาณ หรือต้องการเพิ่มระยะทางในการรับ-  
ส่งสัญญาณไร้สาย ในกรณีที่รับสัญญาณได้  
0-1 ชีต จะสามารถเพิ่มระดับสัญญาณได้ 4-5  
ชีต + ค้นหาสัญญาณ AP ได้เพิ่มมากขึ้น  
(ราคาประมาณ 2,450.- บาท)



## รุ่น UBIQUITI WifiStation

อุปกรณ์รับสัญญาณไร้สาย แบบกำลังส่งสูง (Hi-Power)  
พอร์ต USB 2.0 สำหรับเครื่องโน้ตบุ๊กและพีซี  
ความเร็วสูง 150 Mbps (1T1R), USB 1.1/2.0  
เสาอากาศ 6 dBi Panel Antenna with Stand  
(เสาอากาศแบบทิศทาง ระยะทางไกลมาก)  
เหมาะสำหรับเชื่อมต่อในที่อับสัญญาณ หรือต้องการเพิ่มระยะทาง  
ในการรับ-ส่งสัญญาณไร้สาย ในกรณีที่รับสัญญาณได้  
0-1 ชีต จะสามารถเพิ่มระดับสัญญาณได้ 4-5 ชีต  
+ ค้นหาสัญญาณ AP ได้เพิ่มมากขึ้น

(ราคาประมาณ 2,250.- บาท)





### รุ่น UBIQUITI WifiStation

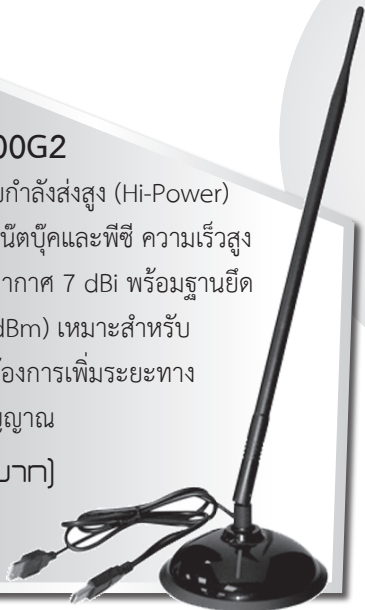
อุปกรณ์รับสัญญาณไร้สาย พอร์ต USB 2.0 สำหรับโน้ตบุ๊ก และพีซี ความเร็วสูง 150 Mbps (1T1R), USB 1.1/2.0 เส้าอากาศ 6 dBi Omni Antenna (เส้าอากาศแบบรอบทิศทาง สามารถเปลี่ยนเส้าอากาศได้) หัวต่อแบบ RP-SMA เหมาะสำหรับเชื่อมต่อในตู้สัญญาณหรือต้องการเพิ่มระยะทางในการรับ-ส่งสัญญาณไร้สาย (รับสัญญาณได้ 0-1 ซีด จะสามารถเพิ่มระดับสัญญาณได้ 4-5 ซีด + ค้นหาสัญญาณ AP ได้เพิ่มมากขึ้น) (ราคาประมาณ 2,150.- บาท)



### SYS2U

### รุ่น SYS2U WUSB-1000G2

อุปกรณ์รับสัญญาณไร้สาย แบบกำลังส่งสูง (Hi-Power) พอร์ต USB 2.0 สำหรับเครื่องโน้ตบุ๊กและพีซี ความเร็วสูง 54 Mbps, USB 1.1/2.0, เส้าอากาศ 7 dBi พร้อมฐานยึด + กำลังส่งสูง 1000 mW (30 dBm) เหมาะสำหรับเชื่อมต่อในตู้สัญญาณ หรือต้องการเพิ่มระยะทางในการรับ-ส่งสัญญาณไร้สายสัญญาณ (ราคาประมาณ 2,050.- บาท)



...วิสัยทัศน์ตำบลปากพูน...

“พลเมืองมีความรู้  
อยู่อย่างไม่ยากจน  
สุขภาพคนแข็งแรง”

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่...  
สำนักปลัด เทศบาลเมืองปากพูน  
ต.ปากพูน อ.เมืองฯ จ.นครศรีธรรมราช  
โทร.075-774130-3

เทศบาลเมืองปากพูน ให้บริการ...  
สัญญาณไร้สาย  
อินเทอร์เน็ตไร้สาย



# ฟรี! ทั่วตำบล

WWW.PAKPOON.COM

